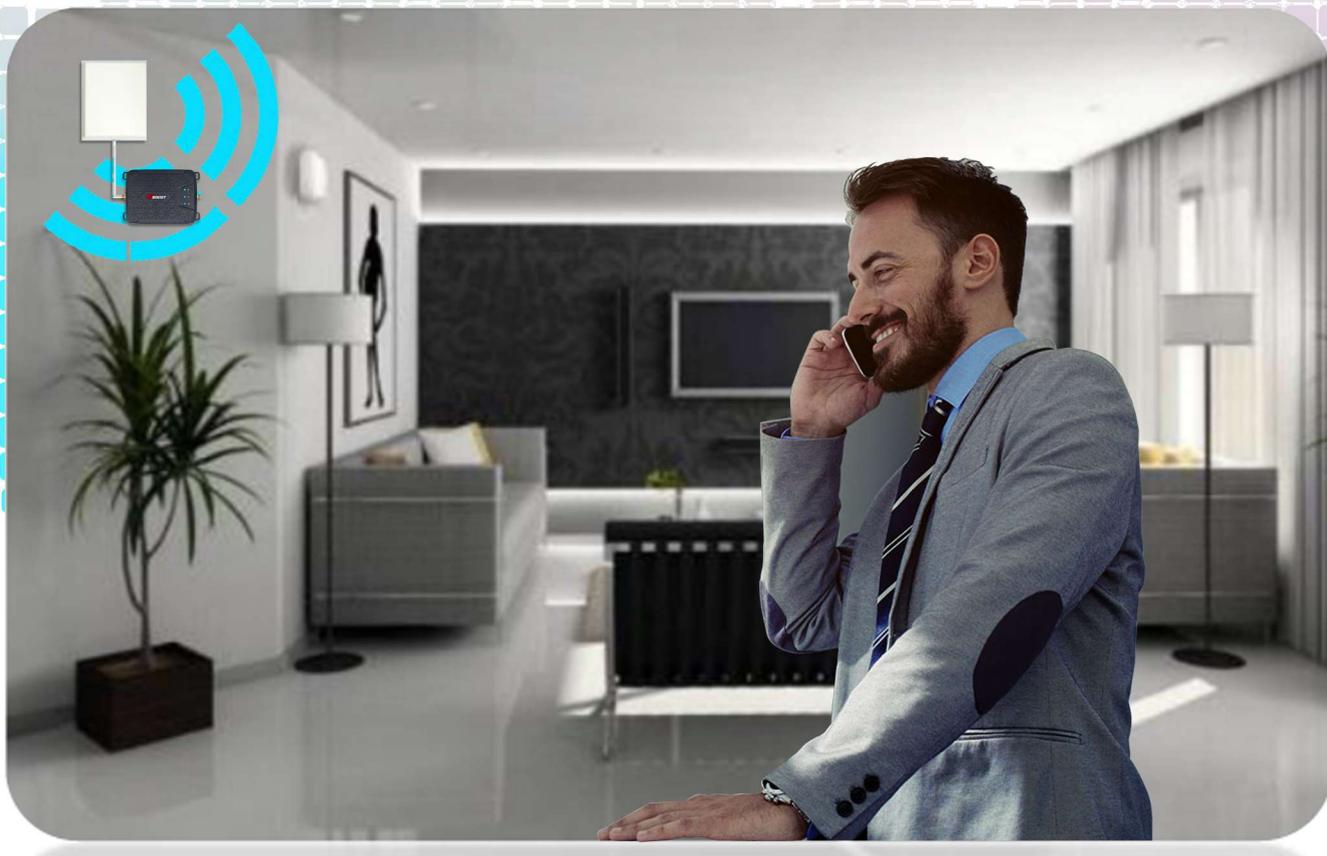


Seguici sarai Visitato da 30.000 Utenti

www.beltel.it/ads/facebook-group

HiBOOST ITALIA



Ripetitori Professionali
di segnali Telefonici e Internet
Riservati agli specialisti

NEW

Per Telefonia Mobile



Luglio 2020



Sempre collegati ed in sicurezza

- Avete problemi di segnale a casa vostra o in ufficio o sul luogo di lavoro ?
- Non riuscite a fare o ricevere telefonate ?
- Non riuscite a navigare in Internet o collegarvi a Facebook, Instagram o Twitter ?

Con i ripetitori Professionali HiBoost ITALIA avete risolto tutti i vostri problemi di segnale

Come funzionano?

i ripetitori HiBoost ITALIA sono progettati per aiutare gli utenti ad amplificare il segnale debole del cellulare.

L'antenna esterna riceve il segnale dalla torre cellulare e lo trasmette al ripetitore di segnale, il booster amplifica il segnale e l'antenna interna lo invia a tutti i cellulari.

Una gamma di Modelli per Superfici da 100mq a fino a 5000 mq





La nuova era di ripetitori telefonici cellulari certificati è già iniziata!!!

- La gamma più Completa di Ripetitori per la Telefonia Mobile!
- Copertura totale di tutte le Bande di telefonia e Internet 2G, 3G e 4G, con modelli per ogni necessità a 1 a 2 a 3 e 5 Bande
- Ogni Ripetitore può ripetere i segnali anche di cellulari di marche diverse
- 5 diverse potenze disponibili per coperture di aree da 100 fino a 5000 m2
- Massima capacità: fino a 150 cellulari gestiti contemporaneamente da un ripetitore !
- Non serve una SIM Card! Amplifica semplicemente i segnali GSM - 3G - 4G quando sono deboli e da la possibilità di effettuare e ricevere chiamate telefoniche o collegarsi con Facebook, WhatsApp, Instagram nelle aree a scarsa copertura.
- Nessun rischio per la salute! Amplifica solamente i segnali GSM - 3G - 4G dove sono deboli, fino a fornire le 4-5 tacche di segnale necessarie per un'ottima connessione Mobile. Se i segnali sono forti, il Booster si mette automaticamente in stand-by e il vostro telefono si collega al ponte principale.
- Un sistema tecnologico super avanzato di controllo della frequenza e dell'intensità di segnale li rende immuni da interferenze **verso tutti gli operatori telefonici di rete mobile**

Servizio di Assistenza Tecnica
direttamente da Tecnici italiani dei
Laboratori di Teleco s.p.a

Nuovo sistema Anti Interferenze che
garantisce l'Utente e l'installatore da
qualsunque rischio

HiBoost 3 - 5 Bande

La nuova serie Rivoluzionaria di Ripetitori per la Telefonia Mobile

Questa nuova serie di ripetitori HiBoost a 3 e 5 Bande rappresenta il mezzo più innovativo e rivoluzionario del mercato in grado di dare una soluzione veloce e professionale a tutti quei locali, appartamenti, uffici e ristoranti che stanno soffrendo per una scarsissima o quasi nulla presenza di segnale telefonico. Con i nuovi Ripetitori HiBoost puoi essere tranquillo di avere il tuo telefono cellulare sempre collegato sia per parlare che per navigare in Internet.

- Antenna Trasmittente Incorporata
- Un elegante case con un design moderno e raffinato abbinabile a qualunque ambiente
- Niente più cavi a penzoloni, perché l'antenna a pannello è già incorporata
- Un solo cavo per collegare l'antenna esterna

- Display LCD Smart

Vi tiene informati in ogni istante dello stato del Ripetitore e dei segnali
Visualizza e segnala ogni tipo di malfunzionamento

Vi assiste nell'installazione e orientamento ottimale dell'antenna esterna mostrandovi quale sia il massimo del segnale

- Sempre in Sicurezza

Un sistema tecnologico super avanzato di controllo della frequenza e dell'intensità di segnale rende il ripetitore immune da interferenze verso tutti gli operatori telefonici di rete mobile

- App di Controllo via Smartphone

La App dedicata e gratuita **Signal Supervisor** vi permette inoltre di tenere sotto controllo sempre ed ovunque il vostro ripetitore via Bluetooth o via WiFi e 3G/4G (con router, non fornito). Potete condividerla con il vostro installatore che sarà in grado di intervenire da remoto per variare i parametri del Ripetitore in caso si renda necessario. Potete verificare l'intensità del segnale che il ripetitore sta ricevendo e informazioni dettagliate della vostra rete mobile.



Ripetitori PROFESSIONALI compatibili con tutti gli operatori telefonici



Note Tecniche Informative

- Le bande telefoniche per cellulari utilizzate dagli operatori Mobile sono 5
- A ogni banda corrisponde un tipo di servizio

ITALY			
Operatori Telefonici	2G (GSM, EDGE)	3G (UMTS, H+)	4G (LTE)
TIM	900/1800 MHz	900/2100 MHz	800/1800/2600 MHz
Vodafone	900/1800 MHz	900/2100 MHz	800/1800/2600/2100 MHz
Wind 3	900/1800 MHz	900/2100 MHz	800 /1800/2600 MHz
ILIAD	900/1800 MHz	900/2100 MHz	1800/2600 MHz

Attualmente 4GLTE - 800 MHz e 4GLTE - 2600 MHz trasmettono solo Dati e non Fonia

Livelli Minimi di Segnale per installare i Ripetitori

Segnale dB	Qualità	Barre (circa)
Fino a -75	Ottimo	4 - 5
- 85 - 75	Buono	4 - 5
- 95 - 85	Abbastanza Buono	3 - 4
- 105 - 95	Debole	1 - 2
- 110 - 105	Impercettibile	0

Nota: Più piccolo é il numero (es. -75) migliore é la qualità, perché é un valore negativo.

- Per pilotare un ripetitore con ottimi risultati di diffusione, il segnale esterno minimo da considerare é di - 95 dB che corrisponde a circa 3 Barre sul telefono.
- Nel caso in cui il segnale sia di 1- 2 Barre, cioè debole, si consiglia di usare un ripetitore a guadagno più elevato anche per piccole superfici con antenna esterna direttiva ad alto guadagno (Hi 17 - Hi 20).

300
500mq

Serie **Hi10** da 100 a 150 mq



Monobanda GSM



Cinque bande



300
500mq

Serie **Hi13** da 300 a 500 mq

Mono banda



Doppia banda



Tre/Cinque bande



500
1000mq

Serie **Hi 17** da 500 a 1000 mq

Tre/Cinque bande



1000
3000mq

Serie **Hi 20** da 1000 a 3000 mq

Cinque bande



3000
5000mq

Serie **Hi 23** da 3000 a 5000 mq

Tre bande



Cinque bande



Mini Ripetitore 5 Bande Hi 10-5S

100/
150mq

19564 **Hi 10 - 5S**

900 + 1800 + 2100 + 800 + 2600 MHz
GSM 4G + 3G + LTE 800 + 4G LTE



Signal Supervisor App



Caratteristiche

- Può essere utilizzato per piccoli ambienti (Uffici, Negozi etc.)
- Controllato automaticamente via Bluetooth dalla App Gratuita Signal Supervisor
- Tecnologia AGC super avanzata per amplificazione dei segnali sempre stabili e controllato per prevenire qualunque interferenza.
- Alimentazione 12Vdc - 500 mA

NUOVO RIPETITORE HIBOOST HI 10-5S, IL PREZZO PIÙ BASSO PER UN SEGNALE SEMPRE AL TOP

Vivi in un luogo dove il segnale telefonico è sempre scarso? Possiamo risolvarti facilmente il problema. HiBoost HI 10-5S è il nuovo ripetitore di linea internet e voce per piccoli ambienti come appartamenti, case, uffici, negozi ristoranti e palestre, ideale per tutti i locali situati in zone con segnale scarso. La sua capacità arriva a coprire fino a 150 metri quadrati e 100 cellulari contemporaneamente: si tratta della soluzione perfetta e a basso costo per avere sempre eccellenti connessione internet e linea voce, anche in condizioni di "poche tacche". Non si è mai visto un prezzo così basso per uno strumento professionale affidabile e performante come HiBoost HI 10-5S!

In particolare, HiBoost HI 10-5S è pensato per le esigenze della contemporaneità, a partire da tutti coloro che stanno lavorando da casa in smart working o per studenti e insegnanti in modalità di didattica a distanza. Anche in quelle zone coperte da scarso segnale, infatti, il mini ripetitore è in grado di fornire una linea eccellente.

Inoltre, il prodotto è adatto a locali pubblici come bar e ristoranti che desiderano offrire una buona linea ai propri clienti: in un'epoca in cui la popolarità di queste attività passa anche dalle foto di piatti condivisi su Instagram, è più che mai importante dare a chi è seduto a tavola la possibilità di essere sempre connesso.

*Interference
free*



Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore 5 Bande Hi 10
- 1 Antenna direttiva Esterna
9 + 9 mt. di cavo 50 Ohm
- 1 Antenna Interna pannello
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A

100/
150mq

Mini Ripetitore Monobanda Hi 10-EGSM

19565 **Hi 10 - EGSM** 900 MHz (GSM) Monobanda solo Fonia

NEW



Caratteristiche

- LCD display in tempo reale
- Controllo di Guadagno Automatico e Manuale (AGC e MGC)
- Spegnimento Automatico per risparmio energetico
- Controllo Permanente dei parametri di isolamento ottimale
- Contenitore in Metallo ad alta resistenza

CON IL RIPETITORE VOCE HI10-EGSM SEI SEMPRE RAGGIUNGIBILE AL TELEFONO

Le telefonate possono diventare un vero problema, quando si vive in luoghi isolati oppure in ambienti coperti da segnale scarso. Per risolvere il problema con un investimento molto piccolo, arriva in soccorso il nuovo ripetitore di segnale telefonico HiBoost Hi10-EGSM: si tratta di un mini ripetitore per segnale gsm (no internet!) in grado di amplificare il segnale scarso di qualsiasi operatore telefonico (Tim, Vodafone, Wind/Tre, Iliad, Poste Mobile, Coop Voce, Lyca Mobile, Fastweb...).

HiBoost Hi10-EGSM è adatto per piccoli ambienti fino a 100-150 mq (spazio aperto, senza pareti) quali appartamenti o case, uffici, piccoli negozi o ristoranti, palestre: è la soluzione ideale, a basso costo, per avere un buon segnale per tutti coloro che devono essere sempre raggiungibili telefonicamente.

N.B. Questo ripetitore non amplifica i segnali internet 3G, 4G o LTE. Nel caso in cui si desideri avere un segnale amplificato anche per navigare in internet, si consiglia di scegliere un modello a 5 bande.

**Interference
free**



Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore Mono Banda Hi 10
- 1 Antenna Pannello Esterna
15,2 mt. di cavo 50 OHm
- 1 Antenna Interna Whip
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A

Ripetitori Mono e Doppia Banda Hi 13

300/
500mq

18881	Hi 13 - EGSM	900 MHz (GSM) Monobanda
19245	Hi 13 - EW	900+2100 (GSM+3G) Doppia Banda
19043	Hi 13 - ED	900+1800 (GSM+DCS/4G) Doppia Banda



Caratteristiche

- LCD display in tempo reale
- Controllo di Guadagno Automatico e Manuale (AGC e MGC)
- Spegnimento Automatico per risparmio energetico
- Controllo Permanente dei parametri di isolamento ottimale
- Contenitore in Metallo ad alta resistenza

*Interference
free*



Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore Mono o Doppia Banda Hi 13
- 1 Antenna Pannello Esterna
15,2 mt. di cavo 50 OHm
- 1 Antenna Interna Whip
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A

300/
500mq

Ripetitori 3 - 5 Bande Hi 13

19044 **Hi 13 / 3S**

19220 **Hi 13 / 5S**

900+1800+2100 MHz (GSM +DCS+3G) Tre Bande

900+1800+2100+800+2600 MHz

(GSM+DCS +3G+LTE800+LTE) Cinque Bande



Signal Supervisor App

Caratteristiche

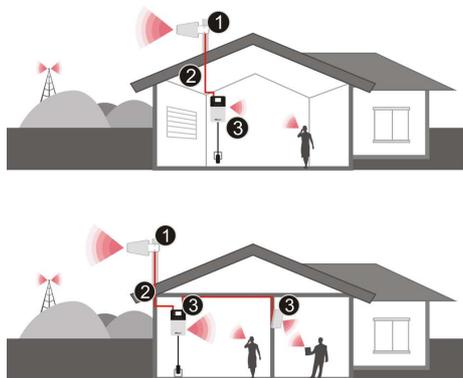
- LCD Display in tempo Reale
- Controllo di Guadagno Automatico(AGC) e Manuale (MGC)
- La tecnologia AGC mentre amplifica i segnali mantiene il ripetitore molto stabile e previene ogni interferenza
- Bluetooth & Wi-Fi controlli via Smartphone con App Gratuita
- Antenna Interna incorporata e connettore per il collegamento di un'antenna addizionale

**Interference
free**

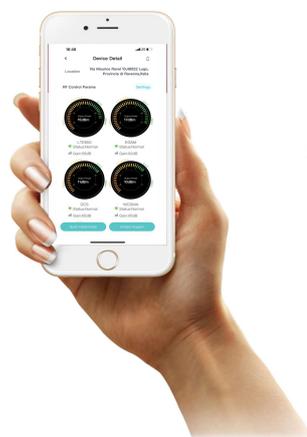


Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore 3 e 5 Bande Hi 13 con Antenna incorporata
- 1 Antenna direttiva esterna 15,2 mt. di cavo 50 OHm
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A



1. Antenna Esterna
2. Cavo coassiale
3. Antenna a pannello / Omnidirezionale collegata al connettore SMA



Signal Supervisor App



Monitoraggio e controllo anche da remoto mediante APP

Ripetitori 3/5 Bande Hi 17

500/
1000mq

19046 **Hi 17 / 3S**

900+1800+2100 MHz (GSM+DCS+3G) Tre Bande

19047 **Hi 17 / 5S**

900+1800+2100+800+2600 MHz
(GSM+DCS+3G+LTE800+LTE) Cinque Bande



Caratteristiche



Signal Supervisor App

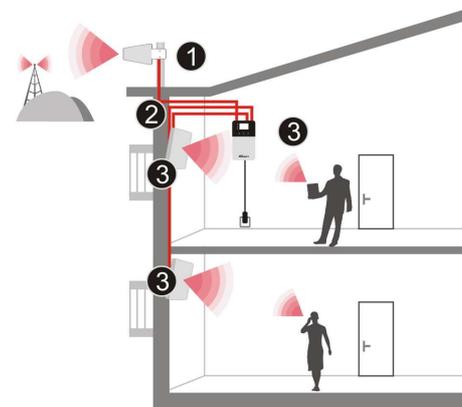
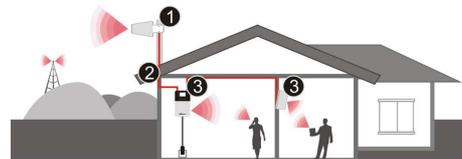
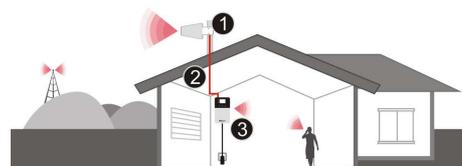
- LCD Display in tempo Reale
- Controllo di Guadagno Automatico (AGC) e Manuale (MGC)
- La tecnologia AGC mentre amplifica i segnali mantiene il ripetitore molto stabile e previene ogni interferenza
- Bluetooth & Wi-Fi controlli via Smartphone con App Gratuita
- Antenna Interna incorporata e connettore per il collegamento di un'antenna addizionale

Interference free

Contenuto del Kit



- 1 Ripetitore 3 o 5 Bande Hi 17 con Antenna incorporata
- 1 Antenna direttiva esterna 15,2 mt. di cavo 50 OHm
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A



Smart LCD Display

Ti assiste durante l'installazione indicando in ogni istante l'intensità del segnale telefonico (RSSI) dall'antenna esterna e la potenza del segnale trasmesso all'interno dell'edificio. Controlla le prestazioni del tuo Ripetitore in tempo reale e ti segnala immediatamente qualunque malfunzionamento.



1000/
3000 mq

Ripetitori 5 Bande Hi 20

19049 **Hi 20 / 5S**

900+1800+2100+800+2600 MHz
GSM+DCS+3G+LTE800+LTE Cinque Bande



Signal Supervisor App

Caratteristiche

- Fino a 3000 mq di copertura in un tipico grande ufficio o ambiente industriale
- Si possono collegare contemporaneamente fino a 200 telefoni per ciascuna banda
- Può essere controllato e regolato via Bluetooth/ Wi-Fi con lo smartphone attraverso una App Gratuita
- Il Display LCD permette di controllare tutti i parametri in Tempo Reale

La Tecnologia AGC e MGC fa sì che il Ripetitore amplifichi i segnali e li mantenga stabili prevenendo qualunque interferenza

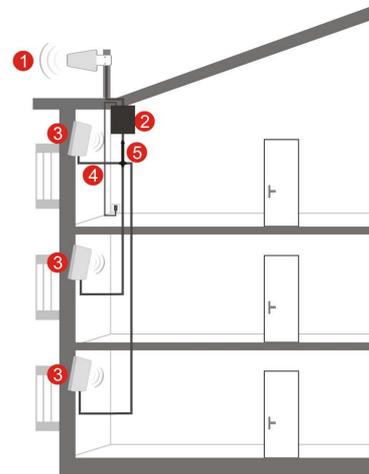
**Interference
free**



Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore 5 Bande Hi 23
- 1 Antenna direttiva esterna
15,2 mt. di cavo 50 OHm
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A

Nota: l'antenna interna non é compresa nel Kit



1. Antenna Esterna
2. Booster
3. Antenna a pannello
4. Alimentatore
5. Splitter

Ripetitori 3/5 Bande Hi 23

**3000/
5000** mq

19107 **Hi 23 / 3S** 900+1800+2100 MHz (GSM+DCS+3G) Tre Bande
 19108 **Hi 23 / 5S** 900+1800+2100+800+2600 MHz
 GSM+DCS+3G+LTE800+LTE Cinque Bande



Caratteristiche



Signal Supervisor App

- Fino a 5000 mq di copertura in un tipico grande ufficio o ambiente industriale
- Si possono collegare contemporaneamente fino a 200 telefoni per ciascuna banda
- Può essere controllato e regolato via Bluetooth/ Wi-Fi con lo smartphone attraverso una App Gratuita
- Il Display LCD permette di controllare tutti i parametri in Tempo Reale

La Tecnologia AGC e MGC fa si che il Ripetitore amplifichi i segnali e li mantenga stabili prevenendo qualunque interferenza

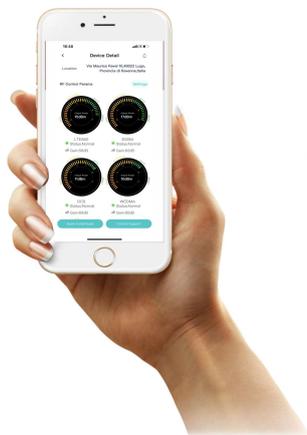
Interference free



Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore 3 o 5 Bande TBT5000
- 1 Antenna direttiva esterna
- 15,2 mt. di cavo 50 OHm
- 1 Alimentatore AC/DC 220/12V 3A

Nota: l'antenna interna non é compresa nel Kit



Signal Supervisor App



Monitoraggio e controllo anche da remoto mediante APP



Smart LCD Display

Ti assiste durante l'installazione indicando in ogni istante l'intensità del segnale telefonico (RSSI) dall'antenna esterna e la potenza del segnale trasmesso all'interno dell'edificio. Controlla le prestazioni del tuo Ripetitore in tempo reale e ti segnala immediatamente qualunque malfunzionamento.

Configurazioni possibili di antenne interne

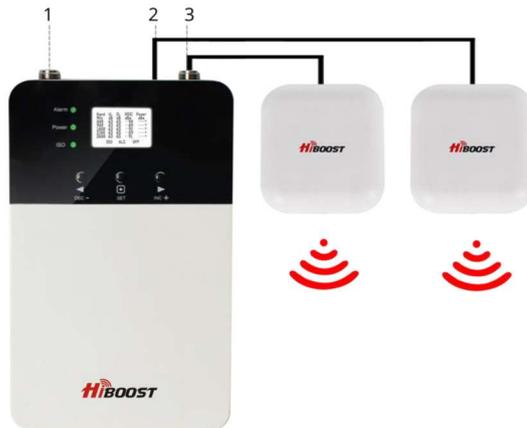
Con i Nuovi Hi 13 - Hi 17 Mod. 3 Bande - 5 Bande

Opzioni possibili per la copertura ottimale del segnale telefonico con i modelli tre/cinque Bande



Collegamento con 1
Antenna aggiuntiva

- 1 Antenna Esterna
- 2 Antenna Interna incorporata
- 3 Antenna Pannello interna aggiuntiva



Collegamento con 2 antenne aggiuntive
(l'antenna incorporata è disabilitata)

- 1 Antenna Esterna
- 2 Antenna pannello Interna
(l'antenna incorporata è disabilitata)
- 3 Antenna Pannello Interna

Signal Supervisor Download

Mediante una APP dedicata, Signal Supervisor App, è possibile avere un controllo completo e puntuale del Ripetitore da qualsiasi luogo, utilizzando il proprio smartphone.

La APP la si può trovare in App Store per gli utenti iOS, oppure in Google Play per gli utenti Android.

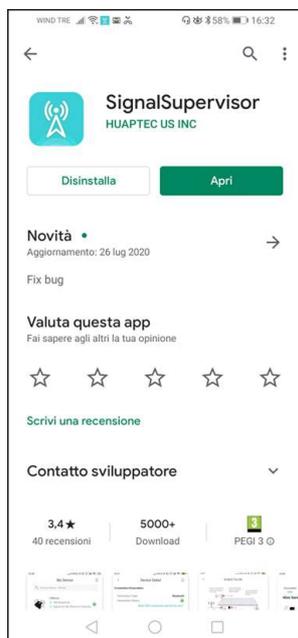


Signal Supervisor App

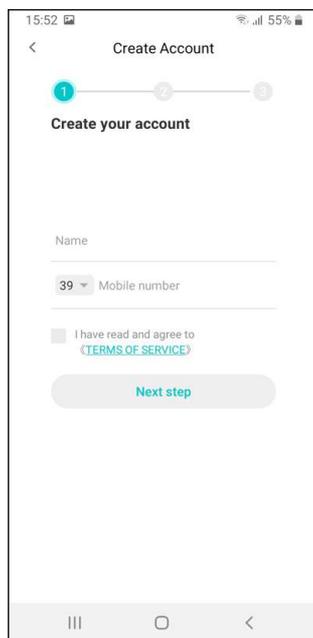


Installazione Signal Supervisor

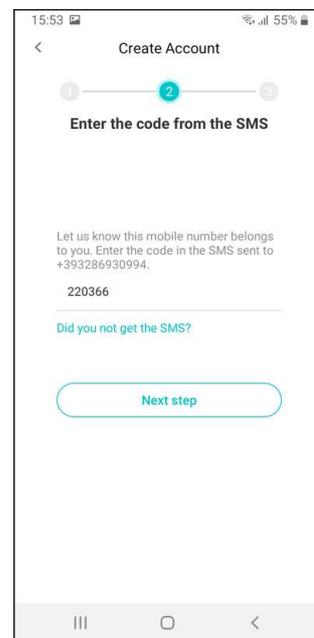
Dopo aver eseguito il download e l'installazione della APP è necessaria la registrazione, inserire un indirizzo di e-mail valido, e attendere la e-mail con il codice di attivazione per completare la registrazione.



Interfaccia di download



Interfaccia di Registrazione



Interfaccia di Login

Specifiche Tecniche

Hi 10, Hi 13, Hi 17, Hi 20, Hi 21

Specifiche RF		DL	UL
Frequenza	900	925~960MHz	880~915MHz
	1800	1805~1880MHz	1710~1785MHz
	2100	2110~2170MHz	1920~1980MHz
	800	791~821MHz	832~862MHz
	2600	2620~2690MHz	2500~2570MHz
Guadagno massimo	Hi 10	60 dB	55 dB
	Hi 13	65 dB	60 dB
	Hi 17	65 dB	65 dB
	Hi 20	70 dB	65 dB
	Hi 21	75 dB	70 dB
Livello di uscita	Hi 10	10 dBm	16 dBm
	Hi 13	13 dBm	17 dBm
	Hi 17	17 dBm	17 dBm
	Hi 20	20 dBm	17 dBm
	Hi 21	23 dBm	20 dBm
MGC (Step Attenuation)		>=31dB/1dB step	
AGC*	ALC	>=51 dB (>=42 dB Hi10)	
	ISO	>=51 dB (>=42 dB Hi10)	
Ripple	Typical	<= 5 dB(p-p)	
Cifra di rumore @ Guadagno Max.		<= 5 dB	
V.S.W.R		<= 2	
Ritardo di gruppo		<=1µs	
Stabilità in frequenza		<=0.01ppm	
Alimentazione			
Alimentazione		Input AC100~240V.50/60Hz, Output DC12V/7A	
Consumo di potenza		<=32W	
Impedenza ingresso/uscita		50 ohm	
Display			
Display LCD		Frequenza,Guadagno,Liv.Uscita, ALC, ISO,etc.	
Peso e dimensioni			
Porta ingress/uscita		N-Femmina	
Dimensioni		220*280*55mm	
Peso		<=6Kg	
Condizioni ambientali			
Temperatura di funzionamento		-10°C~+55°C	
Temperatura di stoccaggio		-10°C~+80°C	
Umidità relativa		5% - 95%	
Pressione atmosferica		55 kPa -106 kPa	
Grado di protezione		IP40	

Antenne



19051 **Antenna Interna Pannello HPI 80°**

Banda di Frequenza 698-806/806-960/1710-2700MHz
 Guadagno 5±0.5/ 6±0.5/ 7±1.0
 Polarizzazione Verticale
 Lobo orizzontale 80°/80°/65°
 Lobo Verticale 73°/70°/60°
 VSWR =1.8

Rapporto Fronte Retro 8/10/15
 Impedenza 50Ω
 Potenza Massima 50W
 Connettore N-Femmina
 Peso 0.38 Kg
 Dimensioni 180X170X60 mm
 Protezione ai fulmini DC Ground
 Kit Istallazione A muro
 Temperature di lavoro -55°~60°
 Operational Humidity < 95%



19204 **Antenna interna omnidirezionale HOI 360°**

Banda di Frequenza 698-806/806-960/1710-2700MHz
 Guadagno 2.2±0.5/ 3.5±0.5/ 4.5±1.0
 Polarizzazione Orizzontale
 VSWR =1.8

Impedenza 50 OHM
 Potenza Massima 50W
 Connettore N-Femmina
 Peso 0.3 Kg
 Dimensioni Diametro 180 X18mm
 Protezione ai fulmini DC Ground
 Kit Istallazione A soffitto
 Temperature di lavoro -55°~60°



19203 **Antenna esterna a pannello HPE 75°**

Banda di Frequenza 698-806/806-960/1710-2700MHz
 VSWR =1.8
 Impedenza 50Ω
 Polarizzazione Verticale
 Guadagno 6±1/7±1/8±1dBi
 Lobo Orizzontale 75±15°/60±15°
 Lobo Verticale 70°/65°

Potenza Massima 50W
 Protezione ai fulmini DC Ground
 Connettore N-Femmina
 Peso 0.4Kg
 Dimensioni 165X155X50mm



19207 **Antenna esterna omnidirezionale HOE 360°**

Banda di Frequenza 698-960MHz 1710-2700MHz
 Guadagno 3 dB 5dBi
 VSWR =1.8
 Impedenza 50Ω
 Polarizzazione Verticale
 Potenza Massima 100W

Connettore N-Femmina
 Protezione ai fulmini DC Ground
 Peso 0.35Kg
 Dimensioni Diametro 200X63mm
 Radome Materiale Fibra di vetro



02370 **Antenna esterna direttiva HDE 60°**

Banda di Frequenza 698-960/1710-2700MHz
 VSWR =1.8/=1.5
 Impedenza 50Ω
 Polarizzazione Verticale/orizzontale
 Guadagno 10dBi/11dBi
 Lobo Orizzontale 60°/55°

Lobo Verticale 65°/45°
 Lobo Verticale 65°/45°
 Potenza Massima 100W
 Protezione ai fulmini DC Ground
 Connettore N-Femmina
 Peso 1Kg
 Dimensioni 295X210X65mm

Accessori

	19053	HS2	Divisore interno per 2 antenne Attenuazione: 3,7 dB Isolamento > 20 dB
	19054	HS3	Divisore interno per 3 Antenne Attenuazione: 5,6 dB Isolamento > 20 dB
	19055	HS4	Divisore interno per 4 Antenne Attenuazione: 6,7 dB Isolamento > 20 dB

Accessori

	19572	HDR5	Derivatore 700 - 2700 MHz Attenuazione di derivazione 5 dB
	19573	HDR8	Derivatore 700 - 2700 MHz Attenuazione di derivazione 8 dB
	19208	HASN	Adattatore SMA-M/N-F
	19408	HN5	Connettore N Cavo 5mm 50 Ohm
	19494	HN76	Connettore N Cavo 7,5mm 50 Ohm
	01977	HAFNN	Adattatore Femmina N - N
	05884	HPF	Protezione di Blocco per fulmini collegamento a terra
	19082	HC5D10	Cavo 10 mt 8mm 50 Ohm Attenuazione: 0,34 dB/mt
	19083	HC5D20	Cavo 20 mt 8mm 50 Ohm Attenuazione: 0,34 dB/mt
	19180	HC3D1	Cavo 1 mt 6mm 50 Ohm Attenuazione: 0,55 dB/mt
	19471	HC2D5	Cavo 5 mt 5mm 50 Ohm Attenuazione: 0,55 dB/mt
	19472	HC2D10	Cavo 10 mt 5mm 50 Ohm Attenuazione: 0,55 dB/mt
	19570	HC2D15	Cavo 15 mt 5mm 50 Ohm Attenuazione: 0,55 dB/mt
	19473	HC2D20	Cavo 20 mt 5mm 50 Ohm Attenuazione: 0,55 dB/mt
	19556	HC2D25	Cavo 25 mt 5mm 50 Ohm Attenuazione: 0,55 dB/mt
	19557	HC2D35	Cavo 35 mt 5mm 50 Ohm Attenuazione: 0,55 dB/mt
	19407	HC2	Cavo 5mm 50 Ohm Tagliato a misura Attenuazione: 0,55 dB/mt
	04369	HC4	Cavo 7,5mm 50 Ohm Tagliato a misura Attenuazione: 0,34 dB/mt
	19533	HC4D2	Cavo 2 mt 7,5mm con connettore N. Attenuazione: 0,34 dB/mt
	19534	HC4D5	Cavo 5 mt 7,5mm con connettore N. Attenuazione: 0,34 dB/mt
	19535	HC4D15	Cavo 15 mt 7,5mm con connettore N. Attenuazione: 0,34 dB/mt
	19536	HC4D30	Cavo 30 mt 7,5mm con connettore N. Attenuazione: 0,34 dB/mt
	19537	HC4D40	Cavo 40 mt 7,5mm con connettore N. Attenuazione: 0,34 dB/mt
	19538	HC4D45	Cavo 45 mt 7,5mm con connettore N. Attenuazione: 0,34 dB/mt
	19539	HC4D50	Cavo 50 mt 7,5mm con connettore N. Attenuazione: 0,34 dB/mt

Phone Booster Van 2.0

Ripetitore 5 Bande per mezzi Mobili, Barche e Piccoli Ambienti (50 - 100 mq)

19281 **TB 55 Phone Booster Van 2.0**

900+1800+2100+800+2600 MHz
GSM+4G+3G+LTE800+LTE

NEW

Interference free



Caratteristiche

- Per Mezzi Mobili e Barche
- Può essere utilizzato per piccoli ambienti (Uffici, Negozi etc.)
- Controllato automaticamente via Bluetooth dalla App Gratuita Signal Supervisor
- Tecnologia AGC super avanzata per amplificazione dei segnali sempre stabili e controllato per prevenire qualunque interferenza.
- Alimentazione 12Vdc - 500 mA



Contenuto del Kit

- 1 Ripetitore 5 Bande Phone Booster Van
 - 1 Antenna omnidirezionale esterna con 3,5 mt. di cavo 50 OHm
 - 1 Antenna omnidirezionale interna con 2,5 mt. di cavo 50 OHm
 - 1 Cavetto per collegamento a batteria 12 Vdc
- Alimentatore 230/12V mod SAL1210 (non fornito) per installazione in uffici e negozi (vedi accessori pag 15)



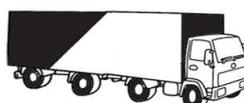
TELECO Phone Boster Van è compatibile con tutti i dispositivi iOS e Android e con tutti gli operatori di telefonia mobile e non necessita di nessuna scheda SIM.

App di Controllo via Smartphone



Bluetooth®

La App dedicata e gratuita Signal Supervisor vi permette di tenere sotto controllo sempre ed ovunque il vostro ripetitore via Bluetooth



Phone Booster Van 2.0

Parametri RF		Uplink	Downlink
Bande di frequenza	800MHz	832-862MHz	791-821MHz
	900MHz	880-915MHz	925-960MHz
	1800MHz	1710-1785MHz	1805-1880MHz
	2100MHz	1920-1980MHz	2110-2170MHz
	2600MHz	2500-2570MHz	2620-2690MHz
Guadagno Max		50dB	50dB
Livello massimo		25dBm	8dBm
Alimentazione	5 – 16Vdc/500mA		
Impedenza In/Out	50 ohm		
V.S.W.R	≤4		
Stabilità in frequenza	≤0.01ppm		
Ritardo di gruppo	≤1us		
Rppl	< 13dB		
Figura di rumore @ max Gain	12dB		
Temperatura di lavoro	-45/+55°C		
Temperatura di stoccaggio	-45/+80°C		
Umidità relativa	95%		
Dimensioni	171x112x31,5 mm		
Peso	0,55 Kg		
Protezione	IP40		
Antenna Interna			
Guadagno	2,15 dBi		
Frequenza	698 – 2700MHz		
Diametro	160 mm		
Altezza compreso fissaggio	50 mm		
Connettore	N maschio		
Antenna esterna			
Guadagno	2,15 dBi		
Frequenza	689 – 2700MHz		
Dimensioni	85x67x96 mm		
Cavo coassiale 50 Ohm	Lunghezza 3 metri – N maschio/SMA maschio		

Router Wi-Fi per Sim Card

Per mezzi Mobili, Barche e Piccoli Ambienti (10 - 30 mq)

19397 **WFT400 Router portatile 12/230 Volt**



Il Router Portatile WFT 400 è dotato di una antenna interna in grado di ricevere tutti i segnali di buon livello GSM , 3G , 4G , LTE presenti nella zona in cui si trova , di trasformarli in una sorgente Wi-Fi (tramite una Sim Card adeguata , non fornita) e di trasmettere su un'area di copertura di circa 30 mq.

Può essere alimentato sia a 12 Vdc che a 230 Vac (con alimentatore in dotazione) e quindi è particolarmente indicato per essere utilizzato su mezzi mobili ,su Barche e anche su piccoli ambienti (uffici , negozi etc). Accoppiato con un Booster TB55 può naturalmente garantire una ricezione migliore con una copertura più ampia.

Router di cat. 4 può servire 4-5 apparati contemporaneamente senza problemi quali Condizionatori d'Aria WiFi , stampanti o Fotocopiatrici WiFi, Impianti di riscaldamento WiFi , Registratori di Cassa portatili WiFi, POS , TV Smart, Tablet etc

Un accessorio utile per aumentare la sensibilità di ricezione del Router per i segnali GSM ,3G e 4G è l'antenna TAO95 disponibile come optional a pagamento.



Contenuto del Kit

- 1 Router WFT 400
- 1 Alimentatore 230/12V
- 1 Cavetto RJ 45 telefono



Optional a Pagamento

19395 TAO Antenna Omnidirezionale da esterno per WFT 400



WFT Router

Specifiche RF	Standard	WCDMA, FDD-LTE 802.11 b/g/n
	Frequenza	GSM900/1800; UMTS:2100/900; LTE bands: 800(B20), 900(B8), 1800(B3), 2100(B1), 2600(B7)
	WIFI	Chipset RTL 8192, 2.4GHz, WIFI 2*2 MIMO, 802.11 b/g/n
Prestazioni	Maximum Data Throughput	LTE CAT 4, FDD-LTE 150Mbps/50Mbps
Hardware	Ricezione Diversity	Supporta la ricezione in diversity
	MIMO	Supporta DL 2x2 MIMO
	BandaBase Chipset	Qualcomm MDM9x07
	RF Chipset	Qualcomm WTR2965
	WiFi Chipset	RTL8192(802.11b/g/n)
	Memoria	4Gb+2Gb
	Consumo	<12W
	Tensione di alimentazione	DC12V/1A
	USIM/SIM	2FF SIM card, supporta SIM/USIM/UIM, standard interfaccia SIM 6 PIN, supporta SIM card 3V e SIM card 1.8V SIM card; slot interno push-push per la SIM card
	LED	LED di alimentazione, WAN Signal Strength, LED indicazione WiFi/WPS, LED stato WAN/LAN, LED stato connessione Internet
	USB	USB 2.0
	Antenna	Antenna interna, antenna esterna (connettori SMA)
	Pulsanti	Accensione, Reset, WPS
	Ethernet	1WAN/LAN 10BaseT/100Base/1000Base automatic adaptive port
	Reset	Pin di reset
	ESD	Protezione ESD, Contact±8KV, Aria±10KV
Batteria	Non disponibile	
Software	SW Update	TR069 & Local Update
	WIFI Mode	AP
	WIFI Security	OPEN & WPA-PSK& WPA2-PSK & WPA-PSK/WPA2-PSK;
	USB Function	SI
	IPv4	SI IPv4
	IPv6	SI IPv6
	Firewall	Mac/IP address filter, Port forwarding, WiFi Black/White list
	Statistiche dati	SI
	VPN Pass Through	PP2P/L2TP/IPSec
	SIM Lock	SI
	WAN Fallback to ETH	Manuale
	HTTP	SI
Environment	Temp.di funzionamento	Da -10°C a +65°C
	Temp.di stoccaggio	Da -20°C a +85° C
	Umidità	5%~ 95%

Certificazioni

Tutti i prodotti HiBoost ITALIA sono ufficialmente certificati presso laboratori accreditati, a rispetto di tutte le normative internazionali ed Europee di sicurezza, qualità e salute



EU-TYPE EXAMINATION (MODULE B) CERTIFICATE

Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

PHOENIX TESTLAB
Notified Body Number **0700**



This is to certify that:
PHOENIX TESTLAB did undertake the relevant type examination procedures for the radio equipment identified below which was found to be in compliance with the essential requirements of Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU subject to any conditions in the annex attached hereto.

Certificate No.	17-212197a
Manufacturer	Shenzhen Huaptec Co.,Ltd.
Address	5th FL, E BLDG, Sogood Science Park, Hangkong Road, Xixiang, Bao'an, Shenzhen, China
Product Description	Mobile Signal Booster; Repeater with GSM, WCDMA and LTE
Brand Name / Model Name	Huaptec / Hi23-5S, Hi10-5S, Hi13-5S, Hi17-5S, Hi20-5S

The radio equipment meets the following essential requirements

Article 3.1 a): Health and Safety	Conform
Article 3.1 b): Electromagnetic Compatibility	Conform
Article 3.2: Effective and Efficient Use of Radio Spectrum	Conform
Additional Essential Requirements:	Not applicable

Date of issue: **2017-08-18** Expiry date: **2022-08-17**

This certificate remains valid unless cancelled or revoked, provided the conditions in the attached annex are complied with. The conditions for the validity of this certificate are listed in the Annex.
This version of the certificate replaces the certificate 17-212197, which is hereby withdrawn.

The attached Annex forms part of this certificate. This certificate consists of 3 pages.



Signed by Alan Lane
Notified Body

Phone +49(0)5235-9500-24
Fax +49(0)5235-9500-28
notifiedbody@phoenix-testlab.de

PHOENIX TESTLAB GmbH
Königswinkel 10
D-32825 Blomberg, Germany
www.phoenix-testlab.de

EU Declaration of Conformity

for

Radio Equipment Directive 2014/53/EU

We,
Shenzhen Huaptec Co.,Ltd.

Hereby, declare that the essential requirements set out in the Radio Equipment Directive 2014/53/EU have been fully fulfilled on our product with indication below:

Product Name: Mobile Signal Booster
Model / Brand Name: Hi23-5S, Hi10-5S, Hi13-5S, Hi17-5S, Hi20-5S / Huaptec
The following standards have been applied for the investigation of compliance:

ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 301 489-50 V2.1.1 (2017-02)
ETSI EN 303 609 V12.5.1 (2016-04)
ETSI EN 301 908-1 V11.1.1 (2016-07)
ETSI EN 301 908-11 V11.1.2 (2017-01)
ETSI EN 301 908-15 V11.1.1 (2016-05)
EN 50385:2002
EN 60950-1: 2006+A11: 2009+A1: 2010+A12: 2011+A2: 2013

And apply notified body assessment:

Notified Body number 0700
PHOENIX TESTLAB GmbH
Königswinkel 10
D-32825 Blomberg

Technical file held by: Shenzhen Huaptec Co., Ltd.

Place and date of issue (of this Doc): Shenzhen, China, 22th, Aug. 2017
Signed by or for the manufacturer (Signature of authorized person): April Zhan
Name:(in writing) *April zhan*



CE e RED : Con la certificazione CE dichiariamo che i nostri prodotti sono compatibili con tutte le normative Europee per la salute, la sicurezza e salvaguardia dell'ambiente e delle direttive RED (Radio Equipment Directive 2014/53/EU) in vigore dal 13 Giugno 2017



RoHS : Tutti i nostri prodotti sono RoHS compliant e rispettano le limitazioni nell'uso di materiali dannosi



ISO 9001-2008 : Huaptec é un'azienda ISO 9001.



telecoantenna

TELECO

Via E. Majorana 49 - 48022 Lugo (RA)
Tel. + 39 0545 25037 - Fax + 39 0545 32064
E.mail: info@telecogroup.com - www.telecoantenna.com



telecoantenna